



Automotive and Electronic parts

Based on our own know-how and passion

INVESTOR RELATIONS 2024



DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보제공을 목적으로 (주)세아메카닉스 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 투자미팅에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료의 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며, 외부 감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 작성된 자료이므로 최종 재무정보는 회계감사 과정에서 변경될 수 있습니다. “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재 되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 투자미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

CONTENTS



01

회사소개

Company Introduction

- 세아메카닉스 소개
- 관계사 현황 ·연혁
- 조직도 ·사업분야
- 제품소개 ·기술소개
- 개발 프로세스
- 다이캐스팅 부품 양산 프로세스
- R&D 투자 현황

02

미래 사업

Business Plan

- 향후 사업 방향
- 진출시장 확대 및 현황

03

재무 성과

Business Performance

- 재무 성과 및 전망

04

Appendix

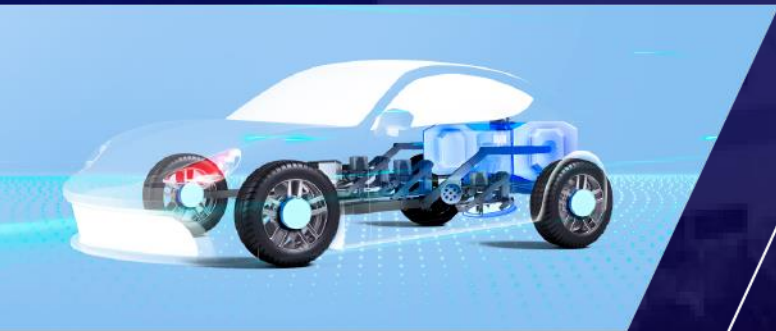
Appendix

- 세아메카닉스 심볼 마크
- 보유 양산 설비 현황
- 신규 증축동 투자 현황
- 향후 설비 투자계획

Se'A MECHANICS

Global Number One

다이캐스팅 부품의 Global Number One을 지향하며, 세아만의 축적된 기술과
열정으로 최고 품질의 자동차, 전자 부품을 개발, 생산합니다.



무엇이든 시도하라!

당신이 상상할 수 있는 모든 것은 현실이 된다.

세아메카닉스 대표이사 조창현

- 서울대학교 최고경영자과정 수료
- 경희대학교 신소재 공학 박사수료
- 前 LG전자 생산기술원 파트장
- 한국생산제조시스템학회 광에너지응용부분 이사
- 한국 코스닥 협회 이사
- 한국 주조공학회/한국 다이캐스팅학회 회원
- 은탑 산업 훈장 수상
- 대구경북 기술경영인 협의회 부회장



회사소개

Company Introduction

01. 세아메카닉스 소개

01

02

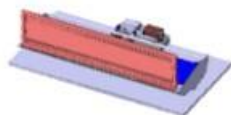
03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.



첨단IT기기
[디스플레이]



첨단IT기기
[전장]



로봇 부품



친환경 자동차
[전기·수소]



이차전지



ESS

- **코스닥 상장일** 2022년 3월 24일
- **매출액** 867억원 (2023 기준)
- **수출액** 373억원 (2023 기준, 총 매출 대비 43.0%)
- **종업원수** 196명(2024. 01 기준) : 연구소 34명 포함 (17%)
- **Web Site** www.seamechanics.com
- **대표이사** 조창현

- **주요제품** 전자부품, 디스플레이 부품, 로봇 부품, 기구메커니즘 부품, 자동차 부품, 2차전지 부품, 전기차 부품, 내연기관 부품
- **고객사**
 - LG Electronics · LG Energy Solution · LG MAGNA
 - Peoplenworks · HYUNDAI KEFICO · HYUNDAI MOBIS
 - SEBANG Lithium Battery · BOSCH · STARION
 - DN Automotive

02. 관계사 현황

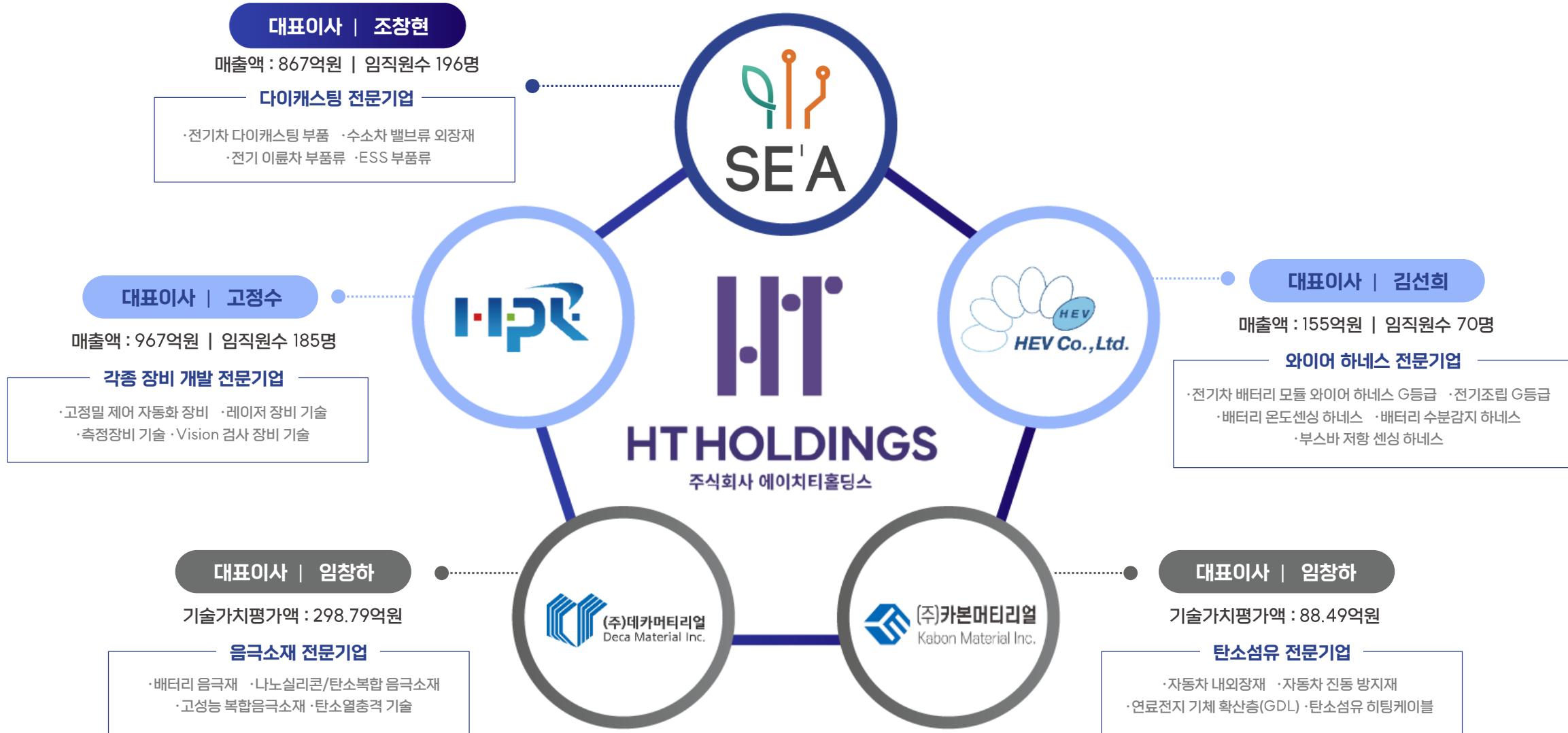
01

02

03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.



03. 연혁

01

02

03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.

1999 ~ 2003

- 1999Y
 - 세아산업 설립
 - LG전자 협력사 등록
- 2000Y
 - R&D 센터 설립
- 2001Y
 - 벤처기업 승인
- 2002Y
 - (주)세아메카닉스 법인명 변경
 - 유망 중소기업 선정

2004 ~ 2008

- 2004Y
 - 제41회 무역의 날 500만불 수출의 탑
- 2005Y
 - LG전자 품질 우수기업 선정
 - 2005 경북 중소기업대상 종합대상 수상
 - 제42회 무역의 날 1,000만불 수출의 탑
- 2006Y
 - 현대자동차 주조 SQ 획득
- 2007Y
 - 제44회 무역의 날 5,000만불 수출의 탑

2009 ~ 2016

- 2009Y
 - 구미상공대상 [중소기업 기술부문 대상]
- 2010Y
 - LG전자 [품질우수상] 수상
- 2012Y
 - 구미시 [이달의 기업] 수상
- 2015Y
 - [산업통상자원부 장관 표창]

2017 ~ 2019

- 2017Y
 - 현대자동차 가공 SQ 획득 (안전보안부품)
- 2018Y
 - IATF 16949 획득
 - LG전자 [기술혁신상] 수상
- 2019Y
 - DN [최우수협력사상] 수상 (다이캐스팅 부문)

2020~2022

- 2020Y
 - BOSCH 협력사의날 [Zero Defect상] 소재·부품·장비 전문기업 선정
 - 소재부품연구소 추가 신설
- 2022Y
 - 코스닥 상장

2023~현재

- 2023Y
 - 구미상공회의소 기술부문 (중소기업) 대상
 - 제22회 글로벌스탠다드경영대상 (GSMA)중소벤처기업부장관 표창 (기술혁신업무유공)
 - 현대케피코 협력사의 날 [최우수협력사상] 수상
- 2024Y
 - 현대케피코 협력사의 날 [최우수협력사상] 수상 *2년 연속

04. 조직도

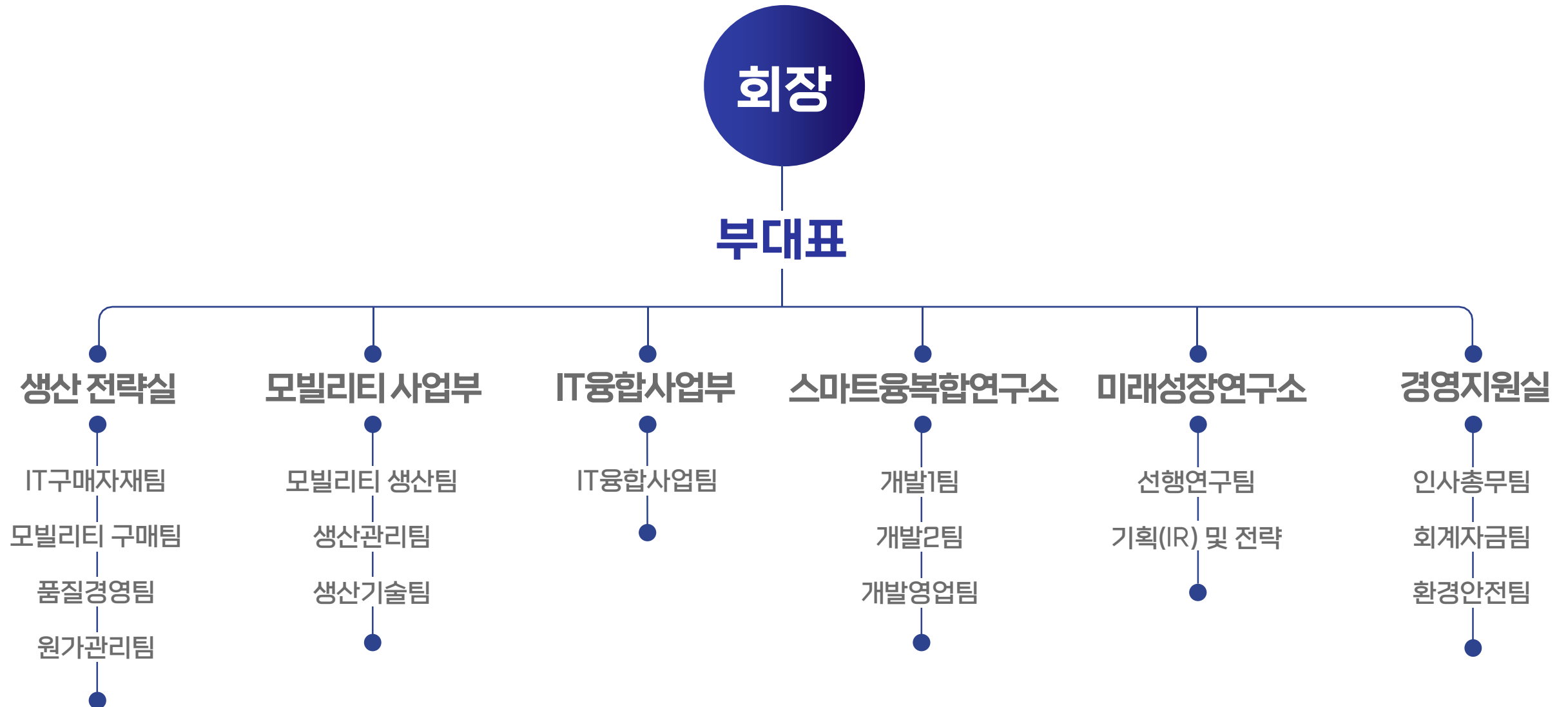
01

02

03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.



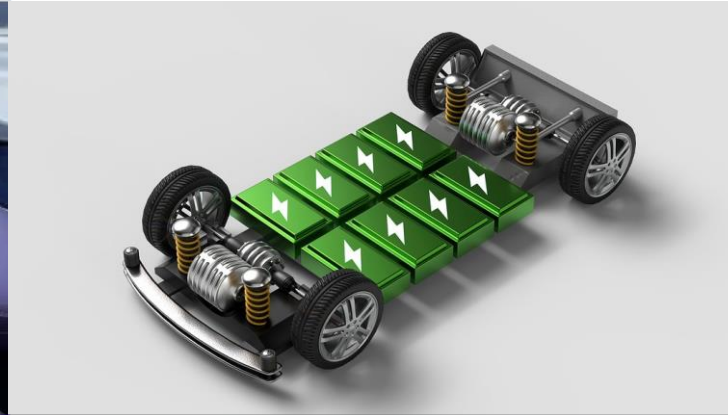
05. 사업 분야

01 02 03 04

SeA Mechanics Co., Ltd.



첨단 IT 기기 (전장 · 디스플레이)



친환경 자동차 (전기 · 수소)



로보틱스



부리 산업

05. 사업 분야

01

02

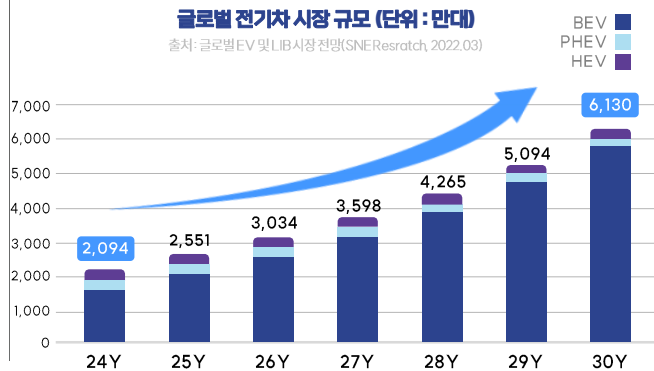
03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.

사업별 전방 시장 내 용

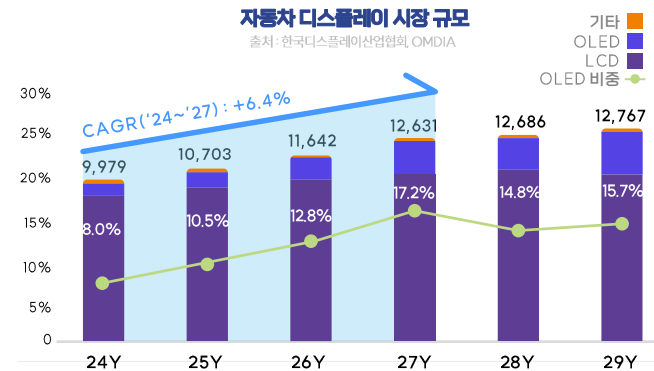
친환경 자동차 (전기·수소) 시장



- 전세계가 탄소중립에 박차, 글로벌 완성차 기업들의 전동화 로드맵은 불변
- 전동화(Electrification)는 자율주행 기반 스마트카(Smart Car)로 가는 전제 조건
- 기술개발 및 인프라 구축 가속으로 인한 전기차 경쟁력이 높아지고 있음

친환경 자동차 시장의 지속적인
성장으로 인한 동반 성장 가능

첨단 IT 기기 (전장·디스플레이) 시장

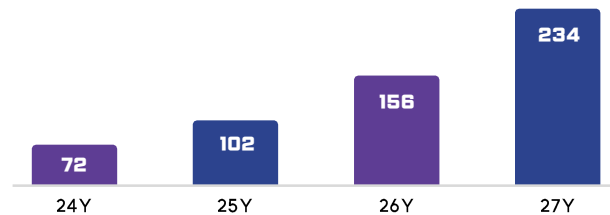


- 인포테인먼트(오락+정보)를 포함하는 커넥티드카가 늘어나며 차량 내 디스플레이의 탑재 수량과 사이즈가 확대되고 있음
- 자율주행차 도입에 따른 새로운 차량용 디스플레이의 Needs 발생

정부 디스플레이 산업
혁신전략에 따른 시장 확대

로봇릭스 시장

연도별 세계 서빙 로봇 시장규모 현황 및 전망				CAGR
2024Y	2024Y	2024Y	2024Y	24Y~27Y
70	102	156	234	49.52%



- 한국은 제조업의 로봇 활용도가 높은 국가로 중소 제조업의 경쟁력 제고 뿐만 아니라 로봇생산업의 후방산업 직군인 제조업의 매출증대에도 기여
- 로봇산업은 기계, ICT, 소프트웨어, 서비스, 콘텐츠 등 산업별 가치사슬이 다층적으로 연계되어 있어 전후방 산업의 동반성장과 고부가가치화를 견인할 것으로 판단

로봇 전방시장의 성장으로
인한 부품시장 동반성장

06. 제품 소개

01

02

03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.

첨단 IT 기기 (전장)



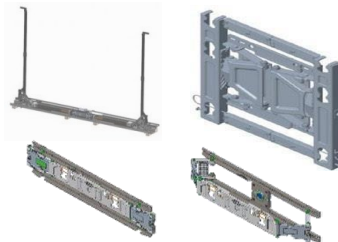
SECURITY



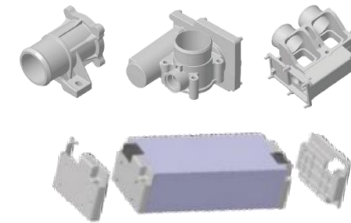
로봇 부품



첨단 IT 기기 (디스플레이)



친환경 자동차 (전기·수소)



·HYUNDAI KEFICO
·HYUNDAI MOBIS
·BOSCH ·DN Automotive
·LG Energy Solution

ESS



·LG Energy Solution
·Peopleworks

LG Electronics

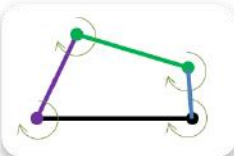
Mechanism Design & Production, Turn Key Solution

DYNAMICS

- 1 동력 전달 부품 설계
- 2 역학적 시스템 분석
- 3 구조 해석 및 동역학 해석



Gear



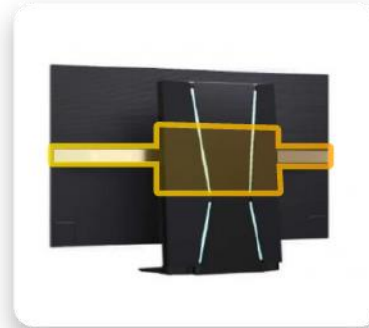
LinkageSystem

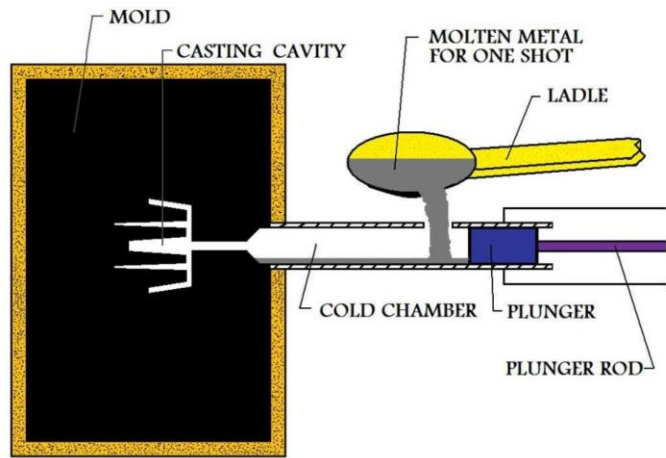


Analysis



PRODUCTION





다이캐스팅

Die(금형) + Casting (주물)

우리 생활 속 다양한 제품을 만드는데 필수적인 공정

주조기에 금형틀을 장착 후,
녹인 액체 비철(금속)을 고압으로
밀어 넣어 생산하는 주조 방식

1 정밀도가 높고 세밀한 디테일 재현 가능 2 완성품이 견고하고 내구성이 뛰어나 3 대량 생산에 적합하며 효율적

금속
녹이기

금형
준비

액체 금속
주입

냉각 및
굳히기

부품
완성

08. 개발 프로세스

01 02 03 04

SeA Mechanics Co., Ltd.

01. 제품 기획

02. 시안 및 사양 검토

03. 제품 설계

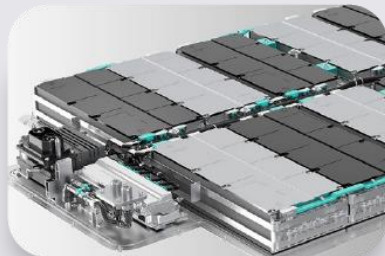
04. 시제품 제작

05. 공장설계 및 생산



• 세아메카닉스 첨단 IT 기기 (전장·디스플레이) 개발 현황 •

POP-UP 디스플레이(개발 진행 중) | 투명 OLED 메커니즘(개발 진행 중) | 차량용 디스플레이 시스템 (개발 검토 중)



• 세아메카닉스 친환경 자동차 (전기·수소) 개발 현황 •

ICCU 부품(개발 진행 중) | 이차전지 모듈 COVER 메커니즘(개발 진행 중) | 수소차 밸브 하우징류 (양산 중)

09. 다이캐스팅 부품 양산 프로세스

01 02 03 04

SeA Mechanics Co., Ltd.

01. 용해



임곳 용해



용탕 청정화

02. 다이캐스팅



다이캐스팅 공정



트리밍 공정

03. 사상&가공



사상 공정



가공 공정

04. 후가공



바렐 공정



세척 공정

05. 품질검사



품질 검사



CT / X-ray 검사

10. R&D 투자 현황

01 02 03 04

SeA Mechanics Co., Ltd.

다각도로 변화하는 첨단 IT기기(전장·디스플레이), 로봇틱스 부품 시장 선점을 위한 R&D 집중 투자
다양한 R&D 경험을 바탕으로 **친환경 자동차 전장 및 투명 OLED 메커니즘 개발 중**

기술개발 관련 참여한 R&D 프로젝트

플렉시블 OLED



- 플렉시블OLED 구동메커니즘개발
- 롤링 기구 설계 개발
- 신뢰성 평가 시행 완료

I사 제품 판매 진행 중

클로이 로봇



- 클로이3세대 로봇 개발 참여
- 구동 서스펜션 프레임 일체 개발 참여

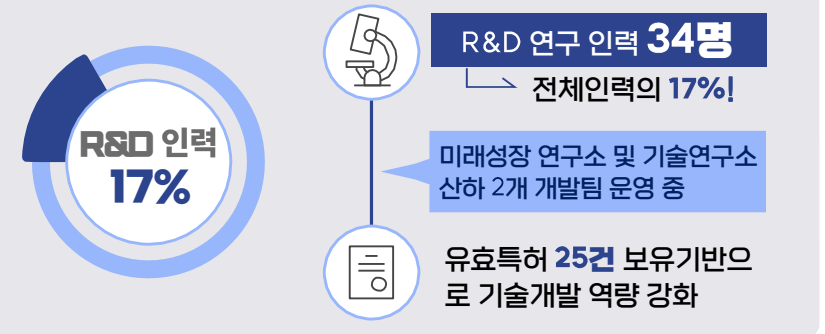
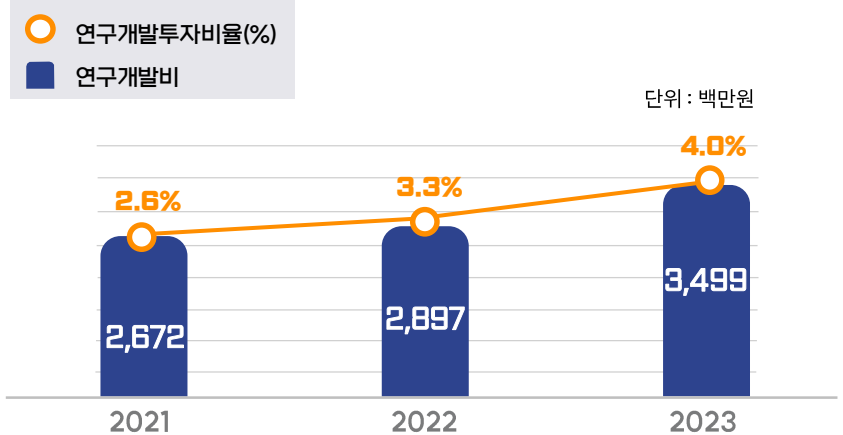
제품 생산 및 판매 진행 중

스탠바이미GO



- 디스플레이 패널 제외 일체 구동 및 조립 ASSY 연구 개발 진행

I사로 부품 일체 공급 진행





미래 사업

Business Plan

01. 향후 사업 방향

01

02

03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.

차량용 POP-UP 디스플레이 메커니즘 설계 개발

개발 제품



개발 공정



Pop-up 디스플레이
시제품 예상도



다이캐스팅

응용 기계 메커니즘 부품 영역 확대



첨단 IT기기 제품 영역 확대



첨단 IT 기기 (전장)



첨단 IT 기기 (디스플레이)

로보틱스 부품 확대



상업용 로봇 부품 확대



AGV 로봇 부품 확대

신규 제품 시장 진출 및 상업용/서비스 로봇 부품 확장을 통한 매출 증진

01. 향후 사업 방향

01

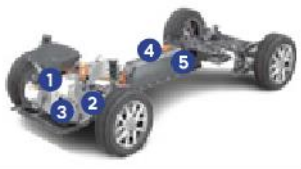
02

03

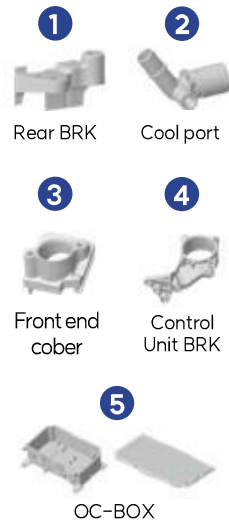
04

SeA Mechanics Co., Ltd.

친환경 자동차 관련 부품 생산



전기차



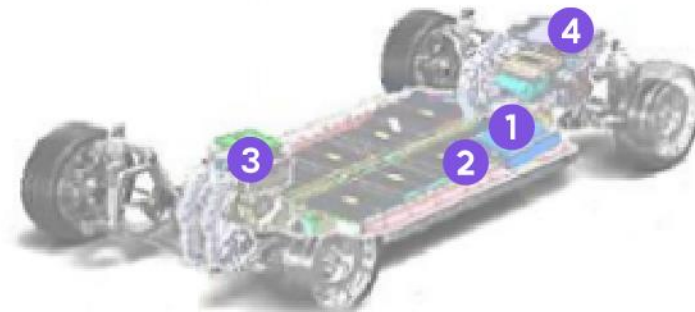
수소차



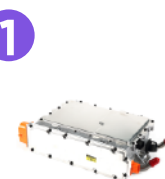
전기 이륜차



친환경 자동차(전기·수소) + 전장 부품



PRA



ICCU

배터리
시스템전륜 PE
모듈 인버터후륜 PE
모듈 인버터

친환경 자동차 관련 단위 부품 제조업에서 모듈 부품 제조업으로 사업 영역 확대를 통한 매출 증진

02. 진출시장 확대 및 현황

01

02

03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.



미래차 전후방 소·부·장 점유 확대를 위한 영업 네트워크 확대 전개!



재무 성과

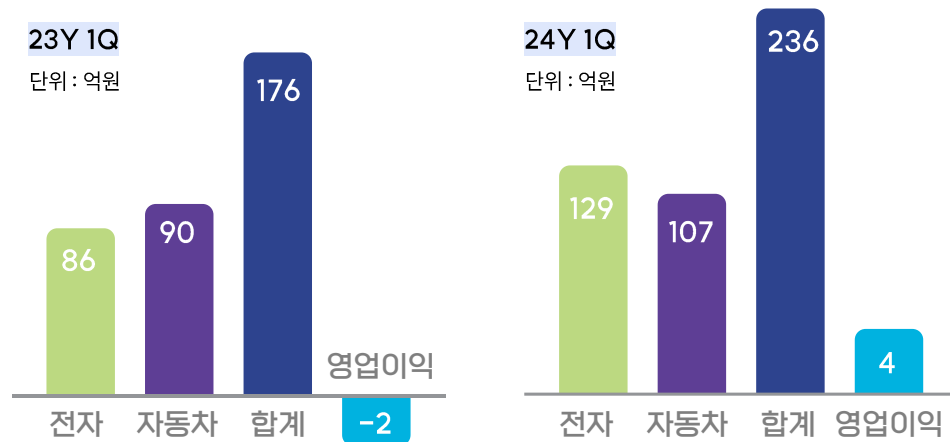
Business Performance



01. 재무성과 및 전망

선도적 기술을 바탕으로 지속적 매출 상승 달성!

24년 1분기 경영실적



전 동기 대비 영업이익 흑자전환(6억 증가)

첨단 IT기기 메커니즘 판매 증가

친환경 자동차 및 하이브리드 차량 부품 증가

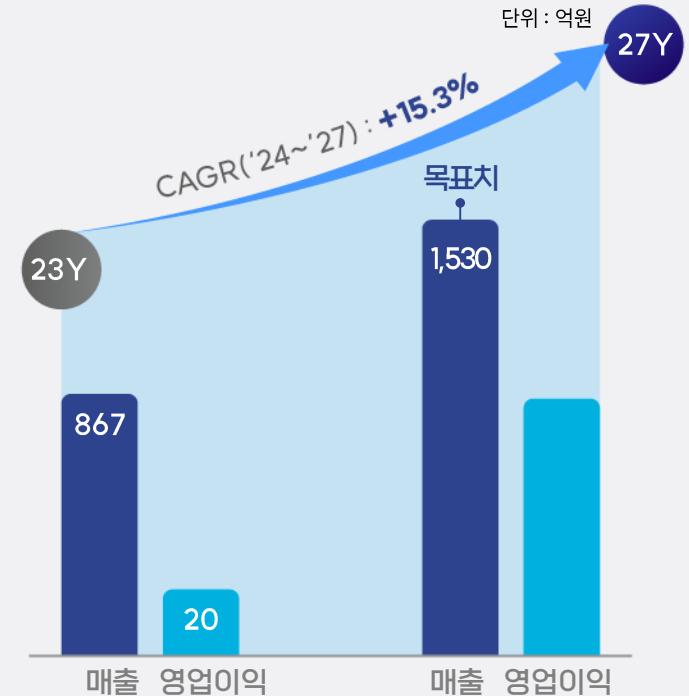
중장기 사업계획

· 모빌리티 분야 친환경 자동차 부품
5,600억 수주 실현

· 기구 메커니즘 사업확대

01. 차량용 pop-up 디스플레이 메커니즘 양산 예정
02. 투명 OLED TV 부품 개발 진행 중
03. 로봇틱스 부품 구동 서스펜션 프레임 개발 진행 중

중장기 손익전망





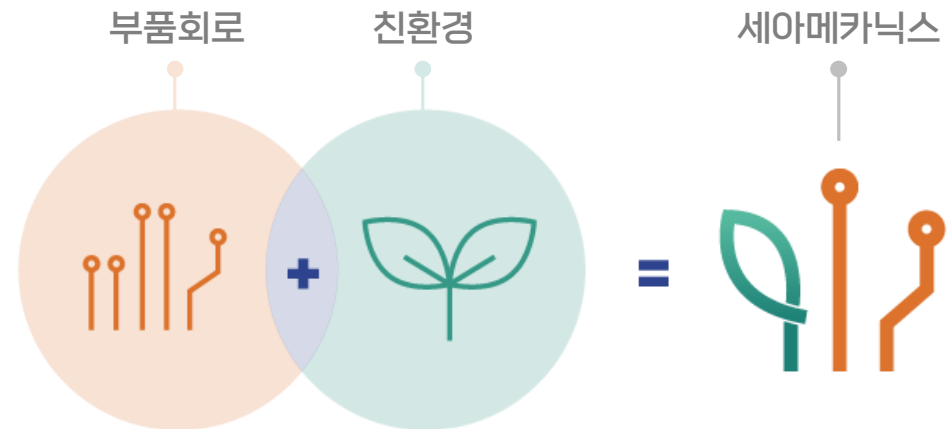
감사합니다

Thank you

Description

세아 메카닉스는 축적된 기술과 열정으로
자동차, ESS, 수소차 등의 친환경 부품을
전문적으로 생산 공급하는 기업으로
개발에서 생산까지 제품의 가치를 높이기 위해
최선을 다하고 있습니다.

세아의 특징과 장점인 **부품회로**와 **친환경**을
조합하여 로고에 담았습니다.



세로 TYPE



가로 TYPE



02. 보유 양산 설비현황



Description			Q'ty	Maker
Casting Machine	Die-Casting Machine	1,250ton	1	UBE
		850ton	12	UBE
		650ton	1	Toyo
		350ton	13	Toshiba, Toyo
	Melting furnace	1000kg	4	Gu-oh, Shinjin Furnace
		800kg / 850kg	9 / 1	Gu-oh, Daehan
		650kg / 500kg	10 / 3	Gu-oh, Daehan
	Vacuum equipment	Standard, High	10	Cast-tech



Description			Q'ty	Maker
Cutting Machine	CNC	LYNX220G-S	1	Doosan
	TC, MCT	MAG-30T2C etc.	68	Doosan, Daesung etc.
	Robot Automation Line	-	8	Coro-i

02. 보유 양산 설비현황



Description			Q'ty	Maker
Measure Machine	CMM(Coordinate Measuring M/C)	D06050600/Zeiss	6	Duck-in/Zeiss
	X-RAY/3D CT Combined use	X-eye 7000B	2	SEC
	Vision inspection System	STD-1	1	Rational
	Form tracer	CV-2000/VMS4030	2	Mitutoyo
	Metal Analyzer	Spectromax/Master pro	2	Spectrometer/Oxford
	Brinell Hardness Tester	DTB-600N	1	Daekyung Tech
	XRF Analyzer	EA100A	1	ASI Korea
	UTM	20ton	1	Korea tech

03. 신규 증축동 투자 현황



공장증설 사진

공장증설 투자 세부사항

3층
물류창고

2층
(가공·후공정 3층)
비열/세척/검사/조립/포장

1층
연구동
조조동

550평
(70m x 26m)
가공

570평
(70m x 27m)
유원리티

1,120평
(70m x 53m)
주조동 증축(단층)

수익성 확보 전략

향후, 계획수주를 통한 유효 설비 가동률 극대화

- ▶ 연도별 잉여설비 감안, 수주 활동
- 장비 가동률 90% 이상 유지

원가 절감

- ▶ 국가 R&D 사업을 통한 비용 확보 (공정·품질·자동화 개선 비용)
- ▶ Smart Factory 추진으로 생산 효율 증대
- ▶ 지속적 제조 원가 절감 활동
- ▶ 공정별 품질 활동 강화 (불량률 5% 이내 관리)

Capa 증대에 따른 경쟁력 확보로 사업 다각화 추진

- ▶ 다이캐스팅 부품 사업 영역 확대
- ▶ 국책 과제를 통한 사업화 추진

투자 금액	31,400 백만원
완공 예정	2024년 6월
경제기여	매출 확대 / 일자리 창출 / 수출기여 등

04. 향후 설비 투자 계획

01

02

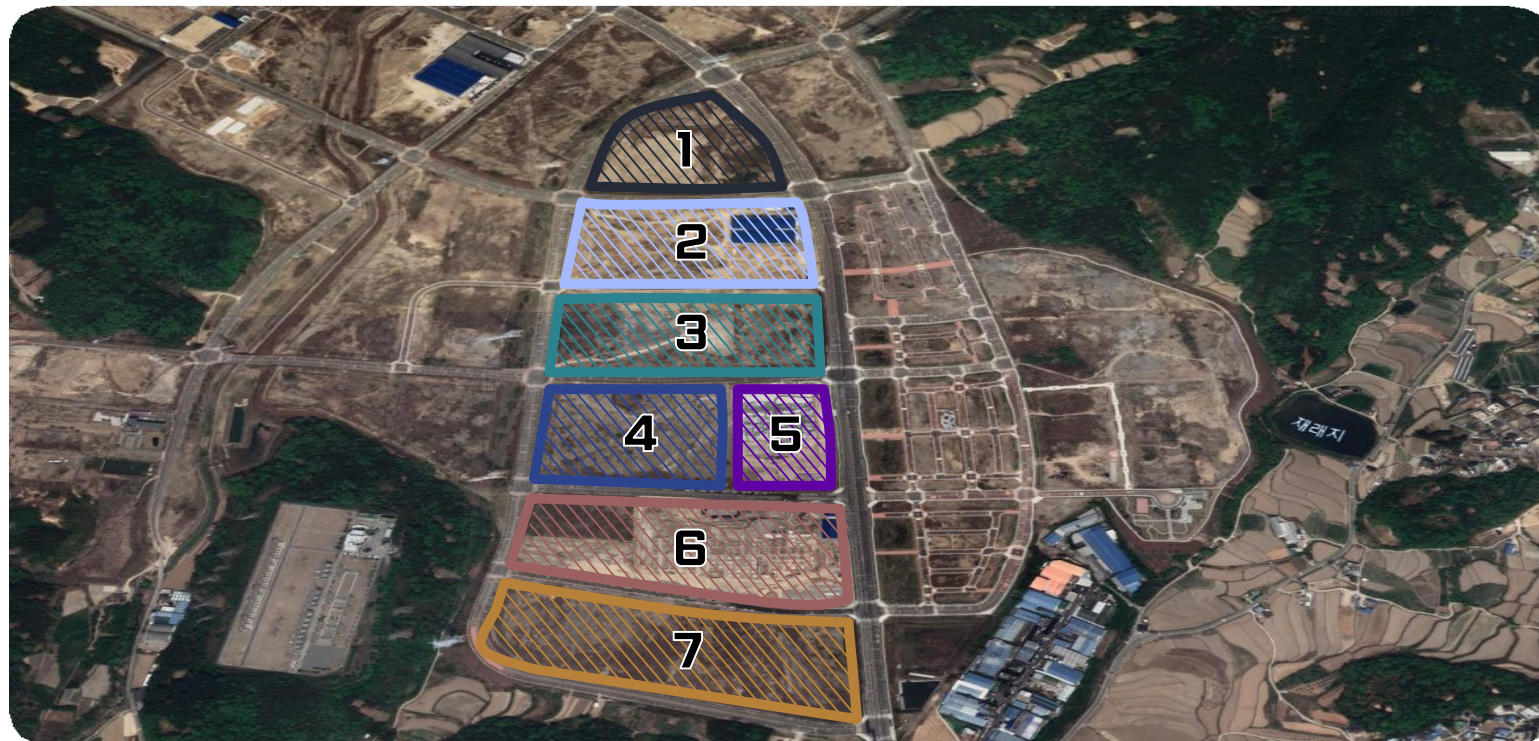
03

04

SeA Mechanics Co., Ltd.

신규 공장 투자 규모 : 구미 하이테크 벨리 단지 (약 20,000평 부지 매입)

- ① GE
- ② TOPTEC
- ③ WONIK QnC
- ④ SE'A
- ⑤ (주)대진기계
- ⑥ 엘지 비씨엠
- ⑦ RCO 에이시디(주)



위치 : 구미시 하이테크 벨리 단지

면적 : 68,381㎡ (20,685평)

운영계획 : 스마트 팩토리 공장 도입